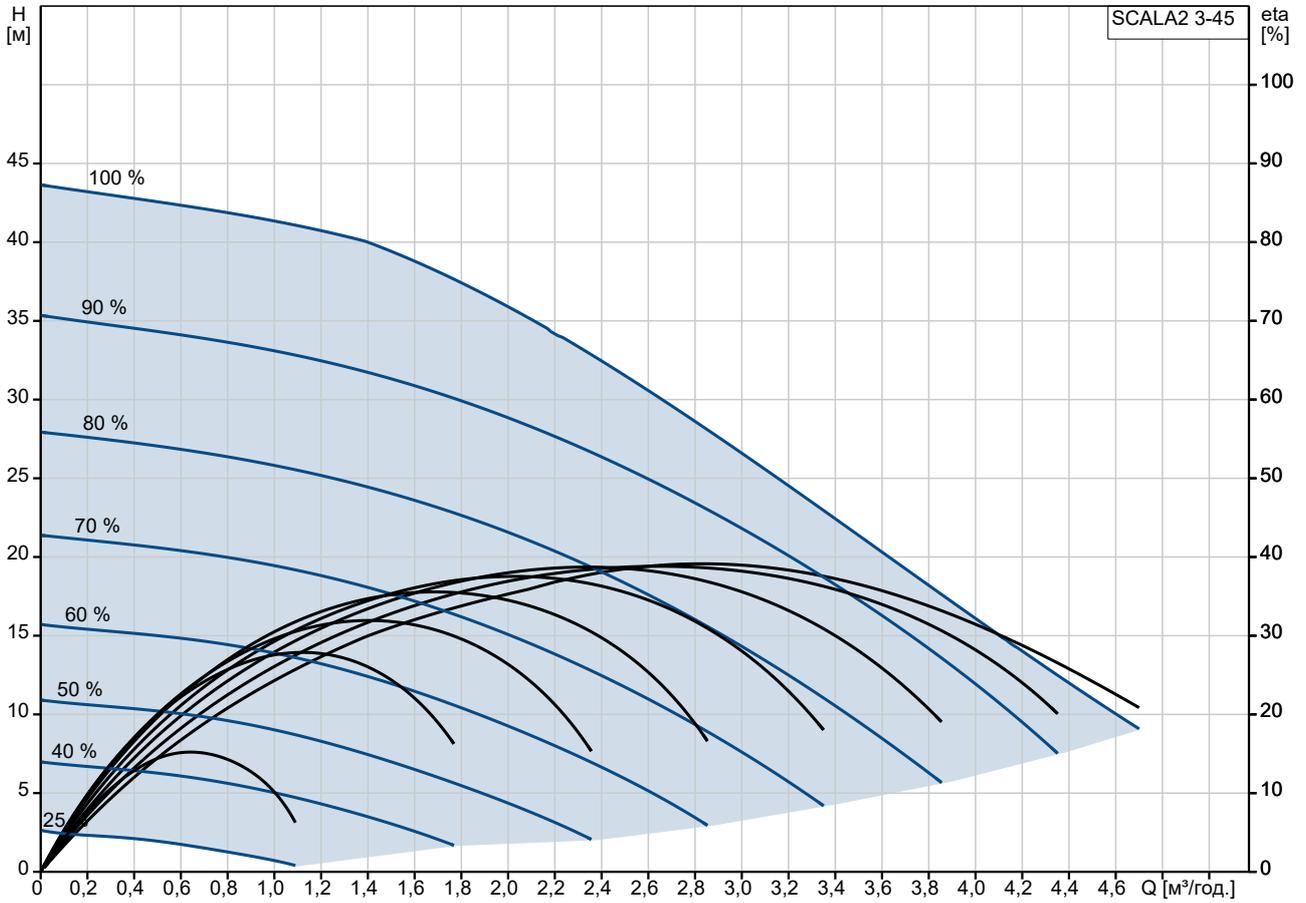


Рахунок	Параметр
1	<p><b>SCALA2 3-45</b> Номер виробу: <a href="#">93013252</a></p> <p>Grundfos SCALA2 — це повністю комплектна самовсмоктувальна компактна установка для підвищення тиску в побутових системах водопостачання.</p> <p>SCALA2 містить інтегрований контроль швидкості і у такий спосіб забезпечує ідеальний тиск у кранах. Це означає, що продуктивність насоса автоматично регулюється відповідно до потреб.</p> <p>SCALA2 можна встановити в три прості кроки:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Під'єднайте всмоктувальний і напірний патрубки.</li><li>2. Залийте в установку воду.</li><li>3. Підключіть насос до розетки, і насос запуститься.</li></ol> <p>Grundfos SCALA2 має всі компоненти, необхідні для забезпечення комфортного тиску:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• інтелектуальний контролер</li><li>• вбудований перетворювач частоти</li><li>• вбудований мембранний бак</li><li>• вбудовані датчики</li><li>• вбудовані впускні та випускні клапани.</li></ul> <p>SCALA2 має функцію самовсмоктування, що дозволяє насосу відкачувати воду з рівня нижче рівня насоса.</p> <p>Після належного заповнення насос здатний без зусиль підняти воду з глибини до 8 метрів менш ніж за 5 хвилин.</p> <p>Крім того, насос гарантує надійне водопостачання в ситуаціях, коли існує ризик сухого ходу та протікання у впускному шлангу або трубах, тим самим підвищуючи загальну надійність системи.</p> <p>У разі сухого ходу, нестачі води, екстремальної температури або якщо насос блокується через заїдання або перевантаження, насос автоматично вимикається, запобігаючи пошкодженню або перегріванню двигуна.</p> <p>Насос має функцію автоматичного скидання. У разі сухого ходу або подібної сигналізації насос зупиняється. Насос намагається перезапуститися кожні 5 хвилин загалом 8 разів. Після 8-ї спроби нова спроба перезапуску відбувається кожні 24 години. Функцію автоматичного скидання можна вимкнути.</p> <p>Завдяки гідравлічній конструкції, двигуну з постійним магнітом і водяному охолодженню насос має надзвичайно низький рівень шуму, 44 дБ(А) під час звичайного використання, що робить його придатним для використання всередині приміщень і на вулиці. Максимальний рівень шуму за повного навантаження становить 53 дБ(А).</p> <p>Вбудований напірний мембранний бак зменшує кількість запусків і зупинок у разі витoku в системі трубопроводів, тим самим подовжуючи термін служби насоса.</p> <p>Система керування: Тип під'єднання: Type E/F (CEE7/7)</p> <p>Рідина: Робоча рідина: Вода Діапазон температур рідини: 0 .. 45 °C Температура рідини, що перекачується: 20 °C Щільність: 998.2 кг/м³</p> <p>Технічні дані: Номінальна витрата: 3 м³/год.</p>

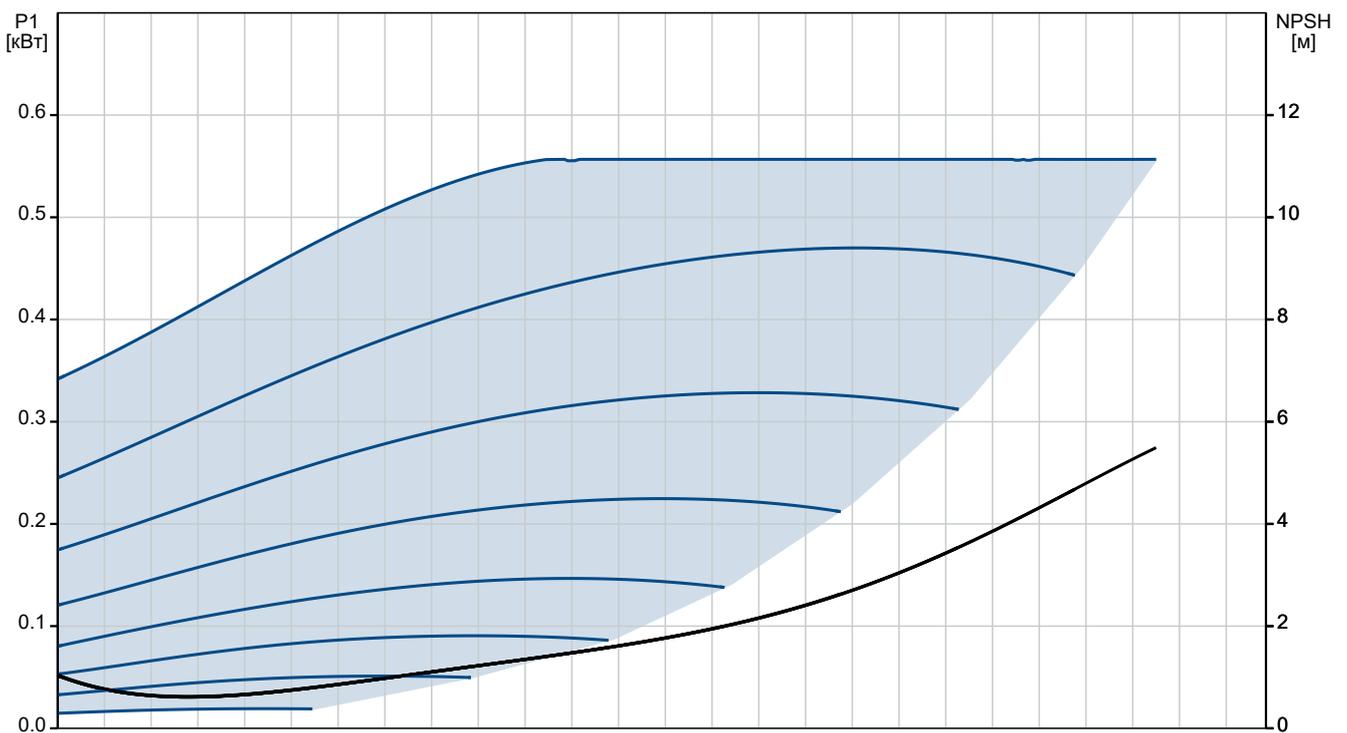
**Рахунок** **Параметр**

1	Максимальна витрата:	4.6 м³/год.
	Номінальний напір:	27 м
	Первинне ущільнення вала:	Carbon/Ceramic
	Сертифікати:	CE,VDE,MORO,UKCA,KC,SEPRO,AAA
	Сертифікати для питної води:	KIWA,WRAS,ACS
	Допуски на робочі характеристики:	ISO9906:2012 3B
	n:	5200 об./хв
	Матеріали:	
	Корпус насоса:	Композит NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
	Робоче колесо:	Композит NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
	Монтаж:	
	Діапазон температури довкілля:	0 .. 55 °C
	Максимальний робочий тиск:	10 бар
	Максимально припустимий тиск на вході:	6 бар
	Стандарт з'єднання труб:	EN 10226-1
	Тип вхідного з'єднання:	R
	Тип вихідного з'єднання:	R
	Розмір всмоктувального патрубку:	1 "
	Розмір напірного патрубку:	1 "
	Дані електрообладнання:	
	Споживана потужність P1:	550 Вт
	Номінальна потужність - P2:	0.45 кВт
	Частота мережі живлення:	50 / 60 Гц
	Номінальна напруга:	1 x 200-240 В
	Мінімальне споживання струму:	0.01 А
	Максимальне споживання струму:	2.8 А
	Клас захисту (IEC 34-5):	X4D
	Клас ізоляції (IEC 85):	F
	Довжина кабелю:	1.5 м
	Роз'єм електроживлення:	Вилка «Schuko»
	Інше:	
	Вага нетто:	9.8 кг
	Вага брутто:	12.1 кг
	Об'єм пакування:	0.043 м³
	Діапазон температур зберігання:	-40 .. 70 °C
	Danish VVS No.:	385183245
	Swedish RSK No.:	5854027
	Finnish LVI No.:	4732548
	Norwegian NRF no.:	1365593
	Країна походження:	RS
	Код УКТЗЕД:	8413707500

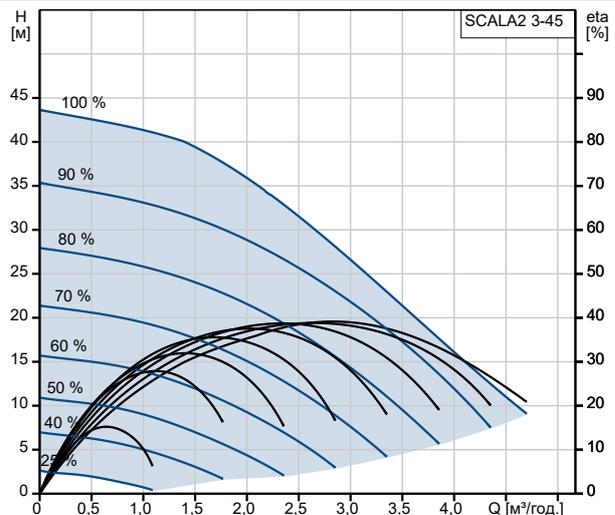
## 93013252 SCALA2 3-45



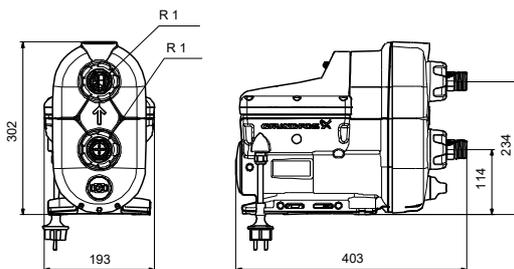
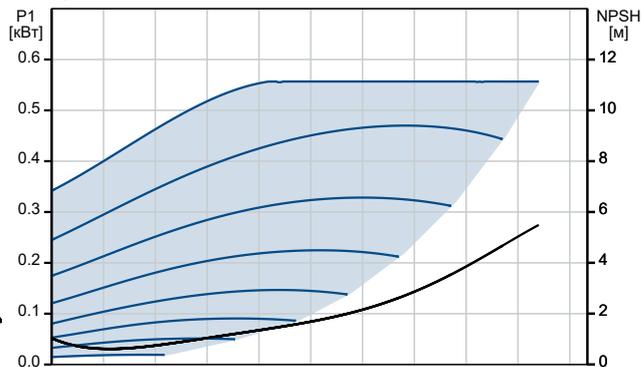
Рідина, що перекачується = Вода  
 Температура рідини, що перекачується = 20 °C  
 Щільність = 998.2 кг/м³



Опис	Значення
<b>Загальні відомості:</b>	
Найменування продукту:	SCALA2 3-45
№ продукту:	93013252
EAN номер:	5715122954975
Ціна:	€ 642
<b>Технічні дані:</b>	
Номінальна витрата:	3 м³/год.
Максимальна витрата:	4.6 м³/год.
Номінальний напір:	27 м
Максимальний напір:	45 м
Первинне ущільнення вала:	Carbon/Ceramic
Сертифікати:	CE, VDE, MORO, UKCA, KC, SEP RO, AAA
Сертифікати для питної води:	KIWA, WRAS, ACS
Допуски на робочі характеристики:	ISO9906:2012 3B
Модель:	2
n:	5200 об./хв
<b>Матеріали:</b>	
Корпус насоса:	Композит
Корпус насоса:	NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
Робоче колесо:	Композит
Робоче колесо:	NORYL FE1630PW PPE+PS-GS30
Код матеріалу:	A
<b>Монтаж:</b>	
Діапазон температури довкілля:	0 .. 55 °C
Максимальний робочий тиск:	10 бар
Максимально припустимий тиск на вході:	6 бар
Стандарт з'єднання труб:	EN 10226-1
Тип вхідного з'єднання:	R
Тип вихідного з'єднання:	R
Розмір всмоктувального патрубку:	1 "
Розмір напірного патрубку:	1 "
<b>Рідина:</b>	
Робоча рідина:	Вода
Діапазон температур рідини:	0 .. 45 °C
Температура рідини, що перекачується:	20 °C
Щільність:	998.2 кг/м³
<b>Дані електрообладнання:</b>	
Споживана потужність P1:	550 Вт
Номінальна потужність - P2:	0.45 кВт
Частота мережі живлення:	50 / 60 Гц
Номінальна напруга:	1 x 200-240 В
Мінімальне споживання струму:	0.01 А
Максимальне споживання струму:	2.8 А
Клас захисту (IEC 34-5):	X4D
Клас ізоляції (IEC 85):	F
Довжина кабелю:	1.5 м
Роз'єм електроживлення:	Вилка «Schuko»
<b>Система керування:</b>	
Тип під'єднання:	Type E/F (CEE7/7)
<b>Інше:</b>	
Вага нетто:	9.8 кг



Рідина, що перекачується = Вода  
Температура рідини, що перекачується = 20 °C  
Щільність = 998.2 кг/м³





Назва компанії:

Розроблено:

Телефон:

Дата:

22.01.2025

Опис	Значення
Вага брутто:	12.1 кг
Об'єм пакування:	0.043 м <sup>3</sup>
Сфера продажів:	Європе
Діапазон температур зберігання:	-40 .. 70 °C
Danish VVS No.:	385183245
Swedish RSK No.:	5854027
Finnish LVI No.:	4732548
Norwegian NRF no.:	1365593
Країна походження:	RS
Код УКТЗЕД:	8413707500